

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	dane rynkowe	D-01.01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych . 275,5	m m	 275,50	
					RAZEM	275,50
2 d.1	KNNR 5 0721-01	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 4 cm 275,5+6,0	m m	 281,50	
					RAZEM	281,50
3 d.1	KNR AT-03 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy  <i>wzdłuż projektowanego krawężnika</i> 275,5*0,5 <i>przy posesji nr 39</i> 2,0*16,0 <i>na skrzyżowaniu z ul. Osiedlową w-wa ścieralna</i> ((9,5+6,0)*0,5)*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  137,75 32,00 11,63	
					RAZEM	181,38
4 d.1	KNR AT-03 0102-02/03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy  <i>na skrzyżowaniu z ul. Osiedlową w-wawiażąca</i> ((9,5+6,0)*0,5)*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,63	
					RAZEM	11,63
5 d.1	ceny rynkowe	D-01.02.04	Koszt zagospodarowania odpadu frez (poz.3*0,04+poz.4*0,05)*2,5	t t	 19,59	
					RAZEM	19,59
6 d.1	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazdu 1,0*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,00	
					RAZEM	2,00
7 d.1	KNR 2-31 0810-05	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - wjazdu 1,0*5,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,00	
					RAZEM	5,00
8 d.1	KNR 2-31 0802-07 analogia	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm wraz z wywozem na składowisko wykonawcy poz.6+poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,00	
					RAZEM	7,00
9 d.1	KNR 2-31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 11,0+19,0+5,5+6,5+1,5+7,5+11,0+20,0	m m	 82,00	
					RAZEM	82,00
10 d.1	KNR 2-31 0816-04	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2,5*1,5*0,28+2,5*1,5*0,28+2,0*1,5*0,2+2,0*1,5*0,28*2+1,5*1,5*0,28*2+2,0*1,5*0,28*2+2,0*1,5*0,28*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,00	
					RAZEM	9,00
11 d.1	KNR 2-31 0811-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 100x75 (4+4+3+4)*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,25	
					RAZEM	11,25
12 d.1	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze <i>beton</i> poz.9*2*3,14*0,2*0,055 poz.10 poz.11*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,66 9,00 1,35	
					RAZEM	16,01
13 d.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na składowisko Wykonawcy poz.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,01	
					RAZEM	16,01

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR-W 9 0814-01	D-01.03.08	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm kable teletechniczne i energetyczne eNA <i>kable teletechniczne pod zjazdami</i> 5,0*3	m m	 15,00	
					RAZEM	15,00
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
15 d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-03	D-02.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na składowisko wykonawcy <i>pod poszerzenie jezdni</i> (32,0*0,4+219,5*0,8+23,0*0,8*0,5)*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 98,80	
					RAZEM	98,80
16 d.2	ceny rynkowe	D-02.00.00	Koszt utylizacji odpadu poz.15*1,8	t t	 177,84	
					RAZEM	177,84
<b>3</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
17 d.3	dane rynkowe	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <i>pod chodniki</i> (11,0+14,0)*0,5*2,0+(10,0+14,0)*0,5*2,0+(40,0+42,0)*0,5*2,0+(43,0+45,0)*0,5*2,0+(14,0+18,0)*0,5*2,0+(6,0+9,5)*0,5*2,0+(35,0+39,0)*0,5*2,0+(39,0+44,0)*0,5*2,0+(15,0+21,0)*0,5*2,0 <i>pod wjazdy</i> (7,0+3,0)*0,5*2,0+3,0*0,5+(7,0+3,0)*0,5+3,0*0,5+((7,0+3,0)*0,5*2,0)*5+(11,0+7,5)*0,5*2,0+7,5*0,75 <i>pod poszerzenie jezdni</i> 32,0*0,4+219,5*0,8+23,0*0,8*0,5 <i>pod krawężniki</i> 276,0*0,15 <i>na skrzyżowaniu z ul. Osiedlową</i> ((9,5+6,0)*0,5)*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459,50 92,13 197,60 41,40 9,30	
					RAZEM	799,93
18 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.05.01	Mieszanka związana spoiwem C1,5/2<4MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poszerzenie jezdni  32,0*0,4+219,5*0,8+23,0*0,8*0,5 <i>na skrzyżowaniu z ul. Osiedlową</i> ((9,5+6,0)*0,5)*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197,60 9,30	
					RAZEM	206,90
19 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.05.01	Mieszanka związana spoiwem C1,5/2<4MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod wjazdy  (7,0+3,0)*0,5*2,0+3,0*0,5+(7,0+3,0)*0,5+3,0*0,5+((7,0+3,0)*0,5*2,0)*5+(11,0+7,5)*0,5*2,0+7,5*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,13	
					RAZEM	92,13
20 d.3	KNR 2-31 0109-03	D-04.05.01	Mieszanka związana spoiwem C1,5/2<4MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik (11,0+14,0)*0,5*2,0+(10,0+14,0)*0,5*2,0+(40,0+42,0)*0,5*2,0+(43,0+45,0)*0,5*2,0+(14,0+18,0)*0,5*2,0+(6,0+9,5)*0,5*2,0+(35,0+39,0)*0,5*2,0+(39,0+44,0)*0,5*2,0+(15,0+21,0)*0,5*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459,50	
					RAZEM	459,50
21 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04. 02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/ 31,5 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm pod chodnik (11,0+14,0)*0,5*2,0+(10,0+14,0)*0,5*2,0+(40,0+42,0)*0,5*2,0+(43,0+45,0)*0,5*2,0+(14,0+18,0)*0,5*2,0+(6,0+9,5)*0,5*2,0+(35,0+39,0)*0,5*2,0+(39,0+44,0)*0,5*2,0+(15,0+21,0)*0,5*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459,50	
					RAZEM	459,50
22 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04. 02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/ 31,5 mm -grubości po zagęszczeniu 20 cm pod wjazdy .  <i>wjazdy</i> (7,0+3,0)*0,5*2,0+3,0*0,5+(7,0+3,0)*0,5+3,0*0,5+((7,0+3,0)*0,5*2,0)*5+(11,0+7,5)*0,5*2,0+7,5*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92,13	
					RAZEM	92,13
23 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-04.04. 02b	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/ 31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm  <i>poszerzenie jezdni</i> 32,0*0,4+219,5*0,8+23,0*0,8*0,5 <i>na skrzyżowaniu z ul. Osiedlową</i> ((9,5+6,0)*0,5)*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 197,60 9,30	
					RAZEM	206,90
<b>4</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - chodniki (11,0+14,0)*0,5*2,0+(10,0+14,0)*0,5*2,0+(40,0+42,0)*0,5*2,0+(43,0+45,0)*0,5*2,0+(14,0+18,0)*0,5*2,0+(6,0+9,5)*0,5*2,0+(35,0+39,0)*0,5*2,0+(39,0+44,0)*0,5*2,0+(15,0+21,0)*0,5*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	459,50	
					RAZEM	459,50
25 d.4	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm- wjazdy (7,0+3,0)*0,5*2,0+3,0*0,5+(7,0+3,0)*0,5+3,0*0,5+((7,0+3,0)*0,5*2,0)*5+((11,0+7,5)*0,5*2,0+7,5*0,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92,13	
					RAZEM	92,13
26 d.4	ceny rynko- we	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,7 kg/m <sup>2</sup> 32,0*0,4+219,5*0,8+23,0*0,8*0,5 na skrzyżowaniu z ul. Osiedlową ((9,5+6,0)*0,5)*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197,60 9,30	
					RAZEM	206,90
27 d.4	ceny rynko- we	D-05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu śr.5 cm 32,0*0,4+219,5*0,8+23,0*0,8*0,5 na skrzyżowaniu z ul. Osiedlową ((9,5+6,0)*0,5)*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197,60 9,30	
					RAZEM	206,90
28 d.4	ceny rynko- we	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> 32,0*0,4+219,5*0,8+23,0*0,8*0,5 po frezowaniu 275,5*0,5+2,0*16,0 na skrzyżowaniu z ul. Osiedlową ((9,5+6,0)*0,5)*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197,60 169,75 11,63	
					RAZEM	378,98
29 d.4	ceny rynko- we	D-05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu śr.4 cm 32,0*0,4+219,5*0,8+23,0*0,8*0,5 po frezowaniu 275,5*0,5+2,0*16,0 na skrzyżowaniu z ul. Osiedlową ((9,5+6,0)*0,5)*1,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197,60 169,75 11,63	
					RAZEM	378,98
<b>5</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
30 d.5	KNR 2-31 0702-02	D-07.05.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  1,0	szt.  szt.	  1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.5	KNR 2-31 0703-02	D-07.05.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> - tablice z demontażu (B-33;A-11;T-1; )  3,0	szt.  szt.	  3,00	
					RAZEM	3,00
<b>6</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
32 d.6	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm  wzdłuż jezdni 276,0-60,0	m  m	  216,00	
					RAZEM	216,00
33 d.6	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm  krawężniki wzdłuż jezdni na wjazdach 60,0	m  m	  60,00	
					RAZEM	60,00
34 d.6	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej krawężniki wzdłuż jezdni na wjazdach w bramach 3,0*4+7,5	m  m	  19,50	
					RAZEM	19,50
35 d.6	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm  6,5+7,0+14,0+2,0+42,0+45,0+18,0+9,5+39,0+44,0+21,0	m  m	  248,00	
					RAZEM	248,00
36 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.05. 06a	Ława pod krawężniki, obrzeża i ścieki z betonu C12/15  poz.32*0,075+poz.33*0,0675+poz.34*0,065+poz.35*0,038	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,94	
					RAZEM	30,94

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>			<b>REGULACJA STUDNI TELETECHNICZNYCH, KANALIZACYJNYCH ORAZ SKRZYNEK NA ZAWORACH WODNYCH</b>			
37 d.7	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
38 d.7	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
39 d.7	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			8,0	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
<b>8</b>			<b>TRAWNIKI</b>			
40 d.8	KNR 2-21 0213-01 0213-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 20 cm z kosztami zakupu humusu	m <sup>2</sup>		
			5,5+3,0+10,5+19,0+9,0+1,0+1,0+1,5+21,0+18,5	m <sup>2</sup>	90,00	
					RAZEM	90,00
41 d.8	KNR 2-21 0401-01	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	90,00	
					RAZEM	90,00
42 d.8	ceny rynkowe	D-09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie gwarancji poz.41*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	270,00	
					RAZEM	270,00
<b>9</b>			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY ZIEMNE</b>			
43 d.9	KNR 2-01 0206-04	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <i>Wykop pod kanał Dn 400mm i pod studnie- wg tabeli robót ziemnych</i> 309,04 <i>Wykop pod wpusty deszczowe</i> (1,5*1,5*1,5)*3	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	309,04	
				m <sup>3</sup>	10,13	
					RAZEM	319,17
44 d.9	ceny rynkowe	D-03.02.01	Koszt zagospodarowania odpadu poz.43*1,8	t		
				t	574,51	
					RAZEM	574,51
45 d.9	KNR 2-18 0501-03	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm <i>kanały dn 400 mm</i> (((79,54+60,07+59,88+42,13)-(0,6+0,8+3*1,0))*0,9 <i>podłączenia odwodnień liniowych</i> (2,0+1,5+1,5)*0,8 <i>przykanaliki</i> (2,0+2,0+4,5)*0,8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	213,50	
				m <sup>2</sup>	4,00	
				m <sup>2</sup>	6,80	
					RAZEM	224,30
46 d.9	KNR 2-28 0501-09	D-03.02.01	Obsypka rurociągu i studni kruszywem dowiezionym 30 cm ponad rurę <i>obsypka kanałów ( Dn 400 mm)</i> (((79,54+60,07+59,88+42,13)-(0,6+0,8+3*1,0))*1,5*0,7)-((79,54+60,07+59,88+42,13)-(0,6+0,8+3*1,0))*3,14*0,2*0,2 <i>obsypka podłączenia odwodnień liniowych</i> ((2,0+1,5+1,5)*0,8*0,46)-((2,0+1,5+1,5)*3,14*0,08*0,08) <i>obsypka przykanalików</i> ((2,0+2,0+4,5)*0,8*0,46)-((2,0+2,0+4,5)*3,14*0,08*0,08) <i>obsypka studni</i> (1,4*1,4*0,7+1,6*1,6*0,7+(1,8*1,8*0,7)*3)-((3,14*0,5*0,5*0,7*3)+(3,14*0,4*0,4*0,7)+(3,14*0,3*0,3*0,7))	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	219,29	
				m <sup>3</sup>	1,74	
				m <sup>3</sup>	2,96	
				m <sup>3</sup>	7,77	
					RAZEM	231,76
<b>10</b>			<b>KANALIZACJA DESZCZOWA - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
47 d.10	KNR 9-20 0101-06	D-03.02.01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 400 mm (79,54+60,07+59,88+42,13)-(1,21+1,23+3*1,57)	m		
				m	234,47	
					RAZEM	234,47
48 d.10	KNR 9-20 0201-06	D-03.02.01	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 400 mm - trójniki do podłączenia odwodnień liniowych 3,0	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
49 d.10	KNR 9-20 0201-02	D-03.02.01	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm- kolana do podłączenia odwodnień liniowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
50 d.10	KNR 9-20 0201-02	D-03.02.01	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm- redukcja 110 mm/160 mm do podłączenia odwodnienia liniowego	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
51 d.10	KNR 9-20 0101-02	D-03.02.01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm- podłączenie odwodnień liniowych	m		
			2,0+1,5+1,5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
52 d.10	KNR 9-26 0109-01	D-03.02.01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia C250 na ławie z betonu C20/25 ze ściankami zamykającymi	m		
			3,0*3	m	9,00	
					RAZEM	9,00
53 d.10	KNR-W 2- 18 0517-02 analogia	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC -dn 600 mm	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
54 d.10	KNR-W 2- 18 0517-02 analogia	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC -dn 800 mm	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.10	KNR-W 2- 18 0517-02 analogia	D-03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC -dn 1000 mm	kpl.		
			3,0	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
56 d.10	KNR 2-28 0502-03	D-03.02.01	Podłoża betonowe grubości 15 cm beton C12/15 pod studnie	m <sup>2</sup>		
			1,4*1,4+1,6*1,6+3*1,8*1,8	m <sup>2</sup>	14,24	
					RAZEM	14,24
57 d.10	KNR 4 2017-03 analogia	D-03.02.01	Montaż wkładek in situ w studniach do podłączenia przykanalików	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
<b>11</b>			<b>PRZYŁĄCZA- ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
58 d.11	KNR 9-20 0101-02	D-03.02.01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm-przykanaliki wraz z niezbędnymi próbami i sprawdzeniami	m		
			2,0+2,0+4,5	m	8,50	
					RAZEM	8,50
59 d.11	KNR 9-20 0201-02	D-03.02.01	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm- przejścia szczelne	szt.		
			3,0	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
60 d.11	KNR 9-20 0201-02	D-03.02.01	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC-U, PP i PE łączonych kielichowo o śr. 160 mm- syfony z kolan 45 st.	szt.		
			4,0*3	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
61 d.11	KNR 2-28 0502-02	D-03.02.01	Podłoża betonowe grubości 10 cm C 12/15 pod wpusty	m <sup>2</sup>		
			1,5*1,5*3	m <sup>2</sup>	6,75	
					RAZEM	6,75
62 d.11	KNR-W 2- 18 0524-01 analogia	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm wpust płaski przykrawężnikowy ze studzienką betonową o średnicy wewnętrznej . 450 z osadnikiem o głębokości 0,5m. oraz z koszem osadczym – wg rysunku profilu. klasa obciążenia wpustu płaski D400	kpl.		
			3,0	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
<b>12</b>			<b>Organizacja docelowa ruchu</b>			
63 d.12	wycena indywidualna		Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00